



9561-50B

9561-70B

## MEDIDOR DE DISTANCIA LÁSER MANUAL DE INSTRUCCIONES

POR FAVOR, ESCANEE EL  
CÓDIGO QR PARA VER EL  
VÍDEO DE FUNCIONAMIENTO  
DE LOS PRODUCTOS.



INSIZE

### RESUMEN

Gracias por elegir nuestros productos!  
Lea atentamente esta guía de inicio rápido  
para garantizar un uso seguro y eficiente del  
producto.

Diseñado por un equipo reconocido a nivel  
mundial, este medidor láser de distancia es  
compacto y práctico.

Ofrece funciones de medición de distancia,  
área/volumen y cálculo pitagórico para  
satisfacer la mayoría de las condiciones de  
medición.

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Para utilizar de forma segura este medidor  
láser de distancia portátil, lea atentamente  
las siguientes instrucciones.

#### Advertencia

- El dispositivo está clasificado como producto  
láser de clase 2. NO mire directamente al  
láser ni lo apunte hacia otras personas, ya  
que podría causar daños en los ojos.
- El producto cumple con estrictas normas y  
regulaciones durante su desarrollo y  
fabricación, pero aún así no se puede  
descartar por completo la posibilidad de que  
interfiera con otros dispositivos, lo que podría  
causar molestias a personas y animales.

- NO utilice este producto en entornos  
explosivos o corrosivos.

- NO utilice este producto cerca de dispositivos  
médicos.

- Por favor, NO utilice este producto en el  
avión.

### 1. Eliminación

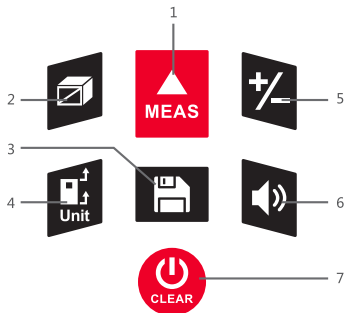
Todos somos responsables de la protección  
del medio ambiente.

Está prohibido desechar las pilas usadas  
junto con los residuos domésticos. Por  
favor, recoge las pilas usadas y llévalas al  
punto limpio designado.  
Este producto no debe reciclarse con  
los residuos domésticos. Deshazte del  
producto de forma adecuada, de acuerdo  
con la normativa nacional de tu país.

### 2. Ámbito de responsabilidad

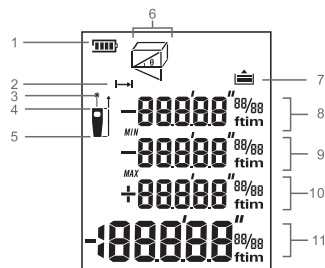
No nos hacemos responsables de los  
daños causados por un uso inadecuado,  
como se indica a continuación:  
\*Uso del producto sin seguir las  
instrucciones;  
\*Uso de accesorios de otros fabricantes sin  
nuestra autorización;  
\*Realización de modificaciones o conversiones  
del producto.

### FUNCIONES DE LOS BOTONES



- Botón de medición / Pulsación larga para  
entrar. Medición continua (mín./máx.).
- Área / Volumen / Pitágoras.
- Botón de memoria histórica.
- Referencia de medición / Botón de unidad.
- Botón de suma (+) / resta (-).
- Botón de pitido.
- Botón de encendido/apagado/retorno/  
borrado.

### PANTALLA LCD



- Estado de la batería.
- Distancia/Medición continua.
- Láser activado.
- Referencia (delantera).
- Referencia (trasera).
- Indicación del modo de medición.
- Valores históricos.
- Valor 1.
- Valor 2/Valor mínimo.
- Valor 3/Valor máximo.
- Línea de resumen/Último valor/Resultado  
del cálculo.

### OPERACIÓN INICIAL Y CONFIGURACIÓN

#### Potencia On/Off

Potencia on/off (manualmente)

Mantenga pulsado para encender/apagar  
el dispositivo.

#### Potencia off (automáticamente)

El instrumento se apaga automáticamente  
tras tres minutos de inactividad.

#### Devolver/Borrar

Al medir, pulse para deshacer la última  
acción o borrar el valor medido.

#### Ajuste de la referencia de medición

Pulse para cambiar el punto de referencia  
entre la parte delantera y trasera del  
instrumento.

Se emitirá un tono de advertencia cuando se  
cambie el punto de referencia.



#### Cambio de unidad

Mantenga pulsado para cambiar la unidad  
de distancia entre m, ft, in y ft+in.

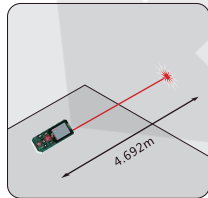
La unidad se guardará cada vez que se apague.

#### Bip On/Off

- Versión común: Pulse para activar o  
desactivar el pitido.
- Versión recargable: La transmisión de voz  
está activada de forma predeterminada,  
haga clic en este botón para desactivar la  
transmisión de voz, y luego pulse de nuevo  
para desactivar la transmisión de voz y el  
tono de advertencia del pitido. Mantenga  
pulsado para activar ambos. La configuración  
de la transmisión de voz y el pitido se  
guardará automáticamente.

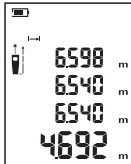
### MEDICIÓN DE DISTANCIAS

#### Medición de distancia única



Pulse para activar el láser.

Pulse de nuevo para activar la medición  
de distancia. El valor medido se muestra  
inmediatamente.



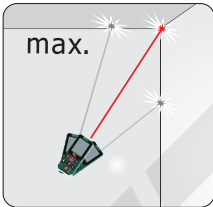
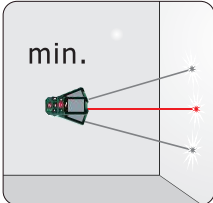
#### Medición continua (mín./máx.)

Mantenga pulsada la tecla para activar la  
medición continua.

Las distancias máxima y mínima medidas se  
muestran en la pantalla.

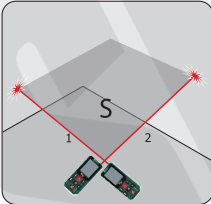
El último valor medido se muestra en la línea  
de resumen.

Esta función se detendrá automáticamente  
tras 5 minutos de inactividad.  
El usuario puede pulsar o para detener  
la función.



### FUNCIONES

#### Medición de área

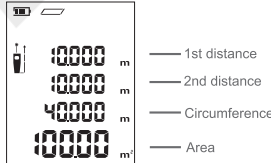


Pulse una vez y aparecerá el símbolo en  
el campo de funciones de la pantalla.

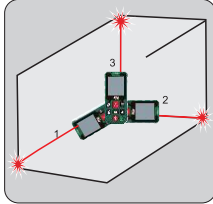
Pulse para tomar la primera medida de  
distancia (por ejemplo, longitud).

Vuelva a pulsar para tomar la segunda  
medida de distancia (por ejemplo, anchura).

Los resultados de longitud, anchura, perímetro  
y área se muestran en la pantalla.



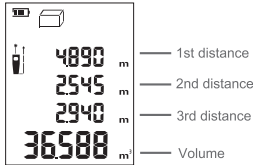
#### Medición de volumen



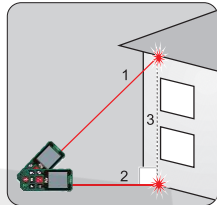
Pulse dos veces, el símbolo aparecerá  
en el campo de funciones de la pantalla.

Pulse para tomar la primera medida de  
distancia (por ejemplo, longitud).

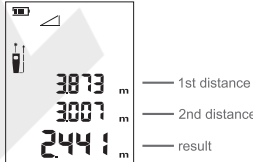
A continuación, obtenga la anchura y luego  
la altura; el resultado de la longitud, la anchura,  
la altura y el volumen se mostrará de forma  
ordenada.



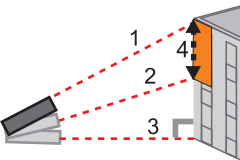
#### Método pitagórico: puntos de referencia



Pulse 3 veces para activar la función,  
el símbolo aparecerá en el campo de funciones  
de la pantalla.  
Realice la medición con los 2 puntos que se  
muestran en la figura siguiente en secuencia  
numérica, la altura del objeto se calculará  
automáticamente y se mostrará en la pantalla.



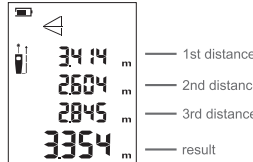
#### Método pitagórico: tres puntos



Pulse 4 veces para activar la función; el  
símbolo aparecerá en el campo de funciones  
de la pantalla.

Realice la medición con los 3 puntos que se  
muestran en la siguiente figura en secuencia  
numérica; la altura se calculará y se mostrará  
en la línea de resumen.

Pulse para borrar cualquier longitud medida  
y, a continuación, pulse para volver a medir.



#### Adición/Resta

Suma: pulse

Resta: pulse prolongadamente

Realice una medición y, a continuación, pulse para  
realizar la segunda medición; el segundo valor  
se sumará/restará automáticamente al primero.  
Nota: Este proceso se puede repetir tantas veces  
como sea necesario.

### MEMORIA HISTÓRICA

Pulse para ver el historial, se mostrarán  
los últimos 30 valores medidos en orden  
inverso.  
Pulse para salir de la visualización del  
historial.

### SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Todos los errores o fallos se mostrarán como  
códigos. La siguiente tabla explica el  
significado de los códigos y las soluciones.

| Código | Causa                                                                        | Medida correctiva                                                                                                                                          |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 204    | Error de cálculo                                                             | Consulte el manual del<br>usuario.Repita los<br>procedimientos.                                                                                            |
| 208    | Corriente excesiva                                                           | Póngase en contacto con<br>su distribuidor.                                                                                                                |
| 220    | Batería baja                                                                 | Reemplace las pilas<br>nuevas o cargue las pilas                                                                                                           |
| 252    | Temperatura<br>demasiado alta                                                | Deje que el dispositivo<br>se enfríe hasta alcanzar<br>la temperatura de<br>funcionamiento<br>entre 0 °C y 40 °C.                                          |
| 253    | Temperatura<br>demasiado baja                                                | Caliente el dispositivo<br>hasta alcanzar la<br>temperatura de<br>funcionamiento.                                                                          |
| 255    | Señal recibida<br>demasiado débil o<br>tiempo de medición<br>demasiado largo | Utilice una placa objetivo<br>o cambie a una superficie<br>reflectante adecuada.                                                                           |
| 256    | Señal recibida<br>demasiado fuerte                                           | El objetivo es<br>demasiado reflectante,<br>utilice una placa<br>objetivo o no apunte a<br>una luz intensa objetivo                                        |
| 261    | Fuera del rango<br>de medición                                               | Seleccione la distancia<br>de medición dentro del<br>rango de medición.                                                                                    |
| 500    | Error de hardware                                                            | Encienda y apague el<br>dispositivo varias veces.<br>Si el símbolo sigue<br>apareciendo, póngase en<br>contacto con su distribuidor<br>para obtener ayuda. |

### ESPECIFICACIONES

| Código                                       | 9561-50BC              | 9561-70BC |
|----------------------------------------------|------------------------|-----------|
| El rango de medición*                        | 0.2~50m                | 0.2~70m   |
| Precisión de medición**                      | ±(3mm +D/20)           |           |
| Resolución                                   | 0.001m, .001ft, 1/16"  |           |
| Clase láser                                  | Class 2                |           |
| Tipo láser                                   | 630-670nm, <1mW        |           |
| Área, volumen<br>Medición                    | √                      |           |
| Teorema de Pitágoras<br>indirecto            | √                      |           |
| Suma y resta                                 | √                      |           |
| Medición continua                            | √                      |           |
| Min./ max. valor                             | √                      |           |
| Bip                                          | √                      |           |
| Pantalla de 4 líneas<br>con retroiluminación | √                      |           |
| Medición de distancia<br>única               | √                      |           |
| Memoria histórica                            | 30 conjuntos           |           |
| Botón                                        | Botones de goma blanda |           |
| Temperatura de<br>funcionamiento             | 0°C~40°C               |           |
| Temperatura de<br>almacenamiento             | -10°C~60°C             |           |
| Duración de la batería                       | 5000 veces de medición |           |
| Tipo de batería                              | 2 pilas AAA            |           |

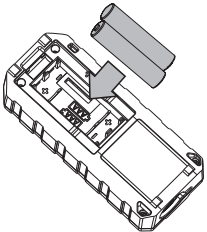
|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Apagado automático<br>del láser | 30 segundos  |
| Auto Apagar instrumento         | 180 segundos |
| Dimensiones (mm)                | 115×50×28mm  |
| Peso (g)                        | 95g          |

- \* El rango de medición máximo viene  
determinado por la versión del medidor láser  
de distancia.  
El rango de medición exacto se indica en la  
caja del producto. Durante el día o si el  
objetivo tiene propiedades de reflexión  
deficientes, utilice la placa objetivo.

- \*\* En condiciones favorables (buenas  
propiedades de la superficie del objetivo,  
temperatura ambiente), el dispositivo puede  
alcanzar el rango de medición nominal.  
En condiciones desfavorables, como luz solar  
intensa, superficie del objetivo con baja  
reflectividad (superficie negra) o grandes  
variaciones de temperatura, la desviación a  
más de 10 m de distancia puede aumentar.

### INSERCIÓN DE LA BATERÍA

Abra el compartimento de las pilas e inserte  
2\* pilas AAA, respetando la polaridad correcta.



Por motivos de seguridad, cierre el  
compartimento con la tapa suministrada  
después de insertar la batería.

### Declaración

Las especificaciones del producto están  
sujetas a cambios sin previo aviso, todos los  
derechos de interpretación final quedan  
reservados por Insize Technology Co., Ltd.

